



# "Haikai 俳句" Técnico

Ano II – 033 – 2012

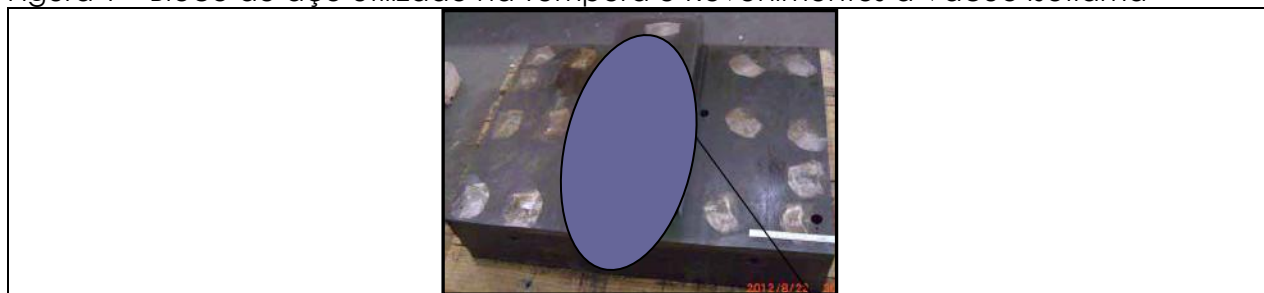
## Empresa do Japão, setor autopeças, homologa Isoflama para processos térmicos

Empresa japonesa de produção de autopeças com previsão de iniciar atividades no Brasil em 2013 enviou à Isoflama um bloco de aço de fabricação Japão, 600 kg, com vistas à homologação do processo térmico de Têmpera e Revenimentos a Vácuo.

O bloco de aço, depois da têmpera e revenimentos realizados à determinada dureza, foi retalhado para a extração de pedaços na superfície, meio raio, núcleo e caracterização das Microestruturas, Durezas e Ensaios de Impactos Charpy nos Laboratórios, Japão.

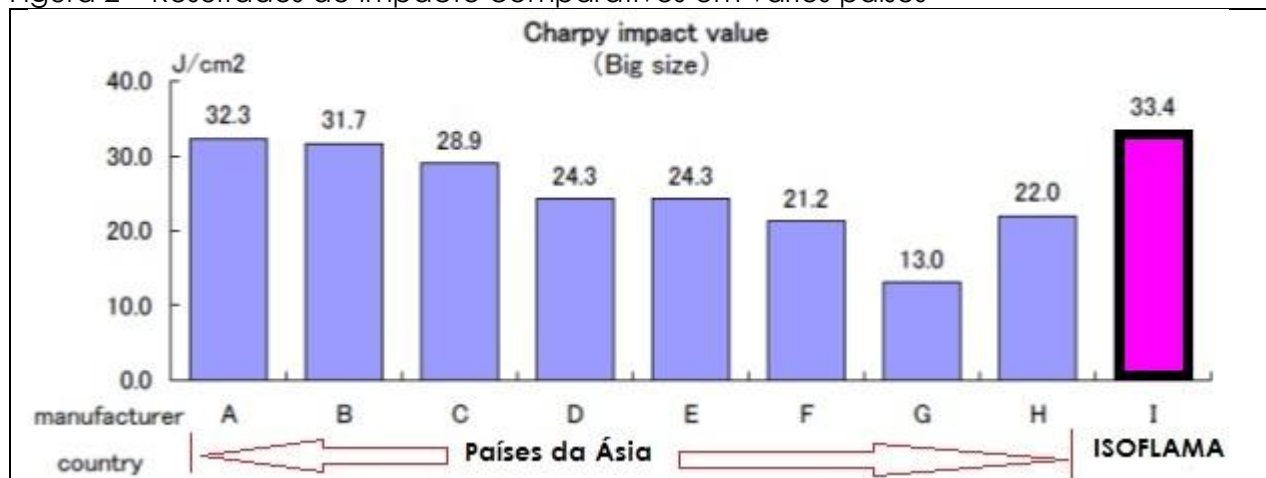
A Figura 1 mostra a foto do bloco de aço; e a Figura 2 apresenta os resultados obtidos nos ensaios de impactos "Charpy". Vale observar que a Tabela 2 compara os resultados obtidos nesse mesmo bloco de aço e dimensões com tratamentos térmicos realizados em vários países da Ásia. Os resultados "Isoflama" foram os melhores entre as empresas nacionais e estrangeiras, confirmando a aprovação desta para a realização de processos térmicos a essa empresa japonesa.

Figura 1 – Bloco de aço utilizado na Têmpera e Revenimentos a Vácuo Isoflama



Fonte: Isoflama

Figura 2 – Resultados de impacto comparativos em vários países



Fonte: Laboratório de Ensaios Mecânicos Japão

Comentários, críticas, ou sugestões, envie email < [vendramim@isoflama.com.br](mailto:vendramim@isoflama.com.br) >. Acompanhe no "Twitter" < [vendramimjc](https://twitter.com/vendramimjc) >; Facebook; "SlideShare; ou, "blog" Moldes ABM < [www.blogdomoldes.blogspot.com](http://www.blogdomoldes.blogspot.com) >.

"Só fazemos melhor aquilo que repetidamente insistimos em melhorar. A busca da excelência não deve ser um objetivo, mas sim um hábito". Aristóteles